10. KLASE

VAPDS	UZVĀRDS,	KLASE
A 1232/17/2020	OWALINDO	Francisco Starter

A DALA

 8. Salīdzināt A un B kolonnās esošos lielumus. Atbildes kolonnā ierakstiet A vai B, atbilstoši tam, kurš ir lielāks. Ja A un B kolonnās lielumi ir vienādi, atbildē ierakstiet C. Ja viennozīmīgi atbildi nevar noteikt, atbildē ierakstiet D.

N	A	В	ATBILDE:
1.	sin 43°	sin133°	
2.	tg 43°	tg133°	
3.	sin(-45°)	sin 225°	
4.	cos15°	cos16°	21
57.	$\frac{\pi}{2} < \alpha < \pi$		
5.	$\operatorname{tg} \alpha$	$\sin \alpha$	
6.	$\cos \alpha$	1/2	, b)
7.	$\sin \alpha$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	
8.	$\sin^2 3x + \cos^2 3x$	$3\sin^2 x + 3\cos^2 x$	

9.	Aprēķināt $\sin 3\alpha \cdot \operatorname{tg} 2\alpha \cdot \cos \alpha$, ja $\alpha = \frac{\pi}{6}$.	
10.	Saīsināt daļu: $\frac{\cos 2\alpha}{\sin \alpha + \cos \alpha}$.	



N	UZDEVUMS	ATBILDE:
11.	Dots trijstūris. Aprēķināt $\sin 2\alpha$.	
	$\sqrt{3}$	
12.	Izteikt ar α izteiksmi $2x^2-4x+3$ ia $x^2-2(x-2)=\alpha$	
	A.C.ISIIC	
	TEIGH TOTAL	
13.	Ja $9x^2 - 4y^2 = 17$ un $3x + 2y = 17$, tad $3x - 2y = 17$	
14.	Noteikt vienādojuma $\sqrt{x-2}+5=0$ atrisinājumu.	
	to min	
	The second secon	
15.	Noteikt dotās funkcijas $y = 3\sin x + 5$ vērtību apgabalu.	iai.BmA .2
16.	Pārveidot doto izteiksmi $4\sin^3 x \cos x + 4\cos^3 x \sin x$ formā $a\sin kx$.	in tuning 2
	53.500 ± 33.001	



0. KL	ASE I VARIANTS	Vārds, uzvārds, ki
N	UZDEVUMS	ATBILDE:
17.	Aprēķināt vienādojuma $ 2-x =5$ sakņu summu.	10000000000000000000000000000000000000
18.	Noteikt x vērtības, kurām $\sin x = \cos x$.	
10	_	
19.	Noteikt funkcijas $y = \frac{7}{ x -3}$ definīcijas apgabalu.	26. Jackson Street
20.	Attēlot uz vienības riņķa punktus, kuriem $ \sin x = \frac{1}{2}$.	
21.	Vienkāršot: $\cos(x + \frac{\pi}{6}) - \sin(\frac{\pi}{3} - x)$	28. 1+ ¹ x = 82.
22.	Atrisināt nevienādību: $ 2x-9 < 1$	
	Topics and the second s	
23.	Dota funkcija $y = \sqrt{x}$. Tā tiek pārbīdīta 3 vienības pa labi x ass virzienā un 2 vienības uz leju y ass virzienā. Uzrakstīt iegūtās funkcijas vienādojumu.	Some sort

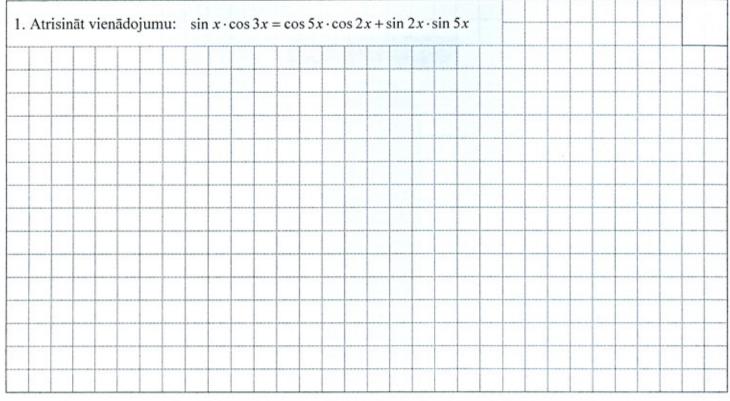


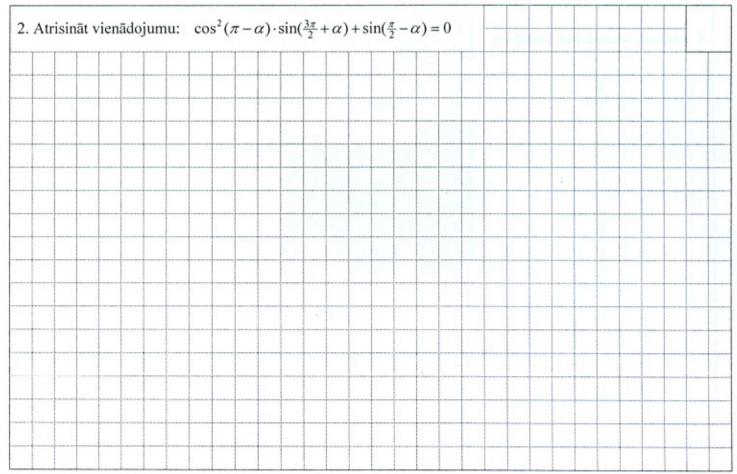
RĪGAS VALSTS 1. ĢIMNĀZIJA

N	UZDEVUMS	ATBILDE:
24.	Vienkāršot: $1 + \cos^2 x - \sin^2 x$	santaga - AT-
25.	Parādīt uz vienības riņķa nevienādības $\operatorname{tg} x \ge -\sqrt{3}$ atrisinājumus.	-
26.	Ja $\begin{cases} x^2 + y^2 = 34 \\ xy = 15 \end{cases}$, tad $x + y =$	
27.	Zināms, ka $\operatorname{ctg} x = \frac{1}{3}$. Aprēķināt $\frac{2\sin x}{5\cos x} =$	Authorized
28.	$\frac{x^2+1}{x} = a$. Izteikt izteiksmi $\left(\frac{3x^2+3}{x}\right)^2 - \frac{x^2+1}{x} - 8 = 0$ ar mainīgo a .	
29.	Kādām a vērtībām vienādojumam $\sin x = 2a - 1$ ir atrisinājums?	in Juneard A. 122
	and the section and its file and matter of antibiology and the section of	Dominion II
30.	Dots vienādojums $tg^2x - tgx - 2 = 0$. Aprēķināt $ctgx$ vērtības.	

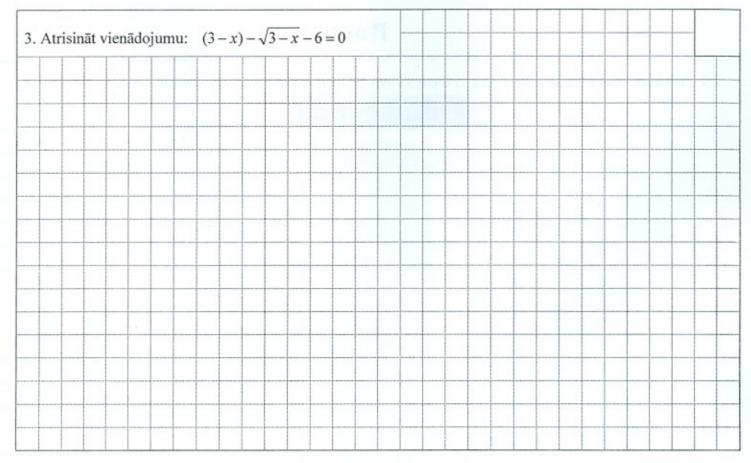
VARDS, UZVĀRDS, KLASE

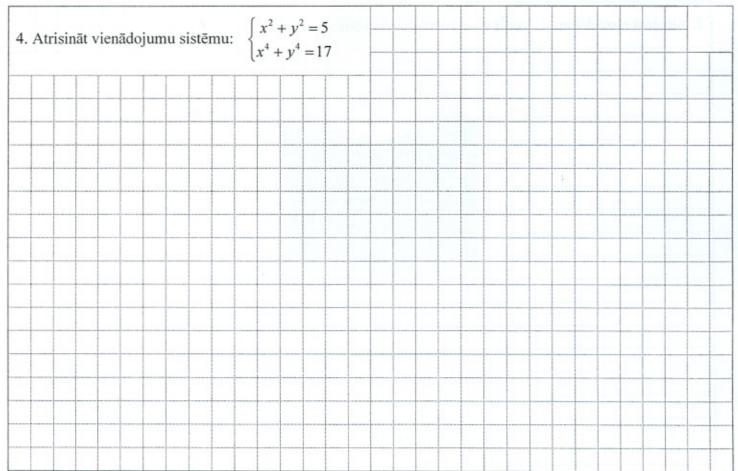
B daļa











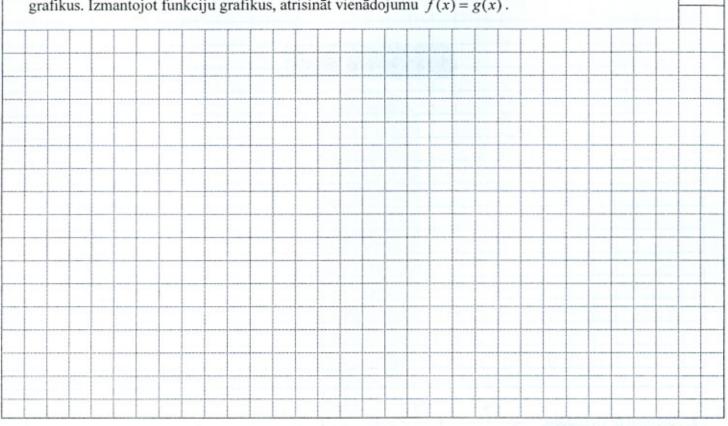
10. KLASE



RIGAS VALSTS 1. ĢIMNĀZIJA I VARIANTS

VARDS, UZVĀRDS, KLASE

5. Izmantojot grafiku transformācijas, konstruēt funkciju f(x) = |x-2|-4 un g(x) = 4-|x| grafikus. Izmantojot funkciju grafikus, atrisināt vienādojumu f(x) = g(x).



6. Atrisināt nevienādību sistēmu: $\begin{cases} \sin x \ge -\frac{\sqrt{3}}{2} \\ \cos x \le \frac{\sqrt{3}}{2} \end{cases}$



RĪGAS VALSTS 1. ĢIMNĀZIJA

